•••	dex o	 

Applicat	ion/Con	trol	No
----------	---------	------	----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/046,519

Examiner

GRAUPNER ET AL. Art Unit

2143

Joseph E. Avellind

(Through numeral) Cancelled Rejected Allowed Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

01-1-		Date						Claim Date									_		
Claim	-	— т	- 1	υat	e	Ι	_	-		Cla	aim	T	-1		_[	Jate	e T	_	Т
Final	5/11/05									Final	Original								
1	V										51								
2	1	П	$\neg$	7	Τ						52								Γ
3	1	П	$\neg$	1	T	Π					53								Γ
4	1	П									54		Ī					Г	Γ
5	1	П		$\top$		Г					55								Γ
6	1	$\Box$	$\neg$	$\top$		Π					56								Γ
7	V			T			П				57								Γ
8	V	П				П					58						П		Γ
9	V	П									59								Γ
10	1	П									60				Γ			Γ	Γ
11		П									61								Γ
12	! √	П			Т						62								
13	1 1										63						Π	Γ	Γ
14											64								Γ
15	√ \			1	1						65								Г
16				Τ							66								Г
17	<b>′</b> √			Τ	T						67								Γ
18	3 √			$\top$	Τ	Г					68								Γ
19					T	П					69								Γ
20					T	Г					70								Γ
21						Ī					71								
22	2										72							L	
23	3		Τ								73								
24											74								
25	5										75					L			L
26				Τ.							76						L		
27	7		丄		L	<u> </u>					77						<u> </u>		L
28	3					<u> </u>					78				Ė			L	L
29	)			L							79						L	L	L
30											80							L	L
31											81								
32	2				Γ		L				82					<u> </u>			L
33	3	Ш				_					83				L	<u> </u>		上	L
34											84	Ш				<u> </u>		$oxed{oxed}$	L
35				$\perp$	$\perp$	$oxed{oxed}$		_			85	Ш				<u>_</u>	<u> </u>	L	L
36					<u> </u>	L					86					_		匚	L
37		$\sqcup$	丄		_	1_					87	Щ				<u> </u>	<u> </u>	oxdot	L
38		$\sqcup$		1_	<u> </u>	1_		L_			88	Ш				<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	L
39		$\sqcup$		$\perp$	$\perp$	_	ļ				89	Ш			<u> </u>	_	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	L
40		$\sqcup \bot$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>			90	Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ļ
41		$\sqcup$		╧	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				91	$\sqcup$		_	_	1	<u> </u>	<u> </u>	L
42		$\sqcup$		4	1	_	<u> </u>				92	Щ					_	igspace	Ļ
43	3	$\sqcup$	$\bot$	$\perp$	┺	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		93	Ш			<u> </u>			_	Ļ
44	1	$\sqcup$			1	1	<u> </u>	<u> </u>			94	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ļ
45			_ _	$\bot$	1	1_	<u> </u>	<u> </u>			95	Ш		_		<u> </u>	<b>L</b>	ـــ	Ļ
46			$\perp$	_	_	<u>L</u>	$oxed{oxed}$	1			96				<u> </u>	_	_	$\perp$	L
47	′—	$\sqcup$	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	┞	<u> </u>	}		97	Щ			ļ		<u> </u>	<u> </u>	ļ
48		$\sqcup \downarrow$	$\perp$	4	4_	1	<u> </u>	Ь.	'		98	$\sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	ـــ	Ļ
49	1	$\sqcup$	_	$\bot$	-	4_	_	<u> </u>	l		99		_	_	_	$\vdash$	lacksquare	1	L
50	2	Ш				<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	J	L	100			L		乚		丄	L

Cla	im			_		ate	•		•	
	_ ]	I	I	]				I		
<u></u>	Original									
Final	ğ									
	0							٠		
	51	-			$\neg$		$\dashv$	$\dashv$		
$\vdash$	52	$\dashv$			-			-	-	
$\vdash$	53	-						-	Н	
	53	$\dashv$	$\dashv$	_			-	_		
	54	$\dashv$	-	_				_		
	55	_	_	_		_				
-	56	_	_	_						
	57	$\perp$	_		_				Щ	
	58		_			_			_	
<u> </u>	59		_							
	60									
	61									
	62		]							
	63									
	64									
	65									
	66									
	66 67									
	68									
	69				_					
	70								$\vdash$	
-	71				-		-	-	-	
	71 72				$\vdash$		-			_
-	73	-							-	-
-	74	$\vdash$			_		_		<del>                                     </del>	
	75								-	-
	70								_	$\vdash$
-	76 77					_	<u> </u>		<del>                                     </del>	
<u> </u>	77								_	
<u> </u>	78								<u> </u>	_
ļ	79				$\vdash$	_				_
	80									
	81									L
<u> </u>	82				Ш	<u> </u>	L_			L
	83									
	84 85									
	85									
	86									
	87									
	88									
	89									
	90									
	91									
	92									
	93									
	94			·	<u> </u>				_	<u> </u>
	95	H	-		<del>                                     </del>	$\vdash$	_	<del>                                     </del>		$\vdash$
-	96	Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢		Н
_	97					$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢
-	98	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	-	Η-	-
	99	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	100		<del> </del>	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	├-

CI	aim				(	Date	=			
Final	Original		ı							
-	101							_		
-	102				-					
<del></del>	103				-		-			
	103			-		_	_		_	
-	104 105		-							
	105	_	-	-			_			
	107								$\vdash$	
<b></b>	108		—	$\vdash$		_	-		-	
<b>-</b>	109				-		-	-		
	110							$\vdash$	_	-
	111						<u> </u>	·		
	112						$\vdash$			
	112 113									
	114									
	115		Г							
	116									
	117									
	118									
	119									
	120									
	121			<u> </u>				<u> </u>		
	122								_	
ļ	123		_	_			<u> </u>		_	
<u> </u>	124		<u> </u>	_	_	<u> </u>		_		
-	125		<del> </del>	<u> </u>	_		<del> </del>			_
-	126 127 128		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			_	┝	_
-	128		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝		$\vdash$	$\vdash$	
	129		<del> </del>							_
<b>—</b>	129 130		<del>                                     </del>	一	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	131	_	<u> </u>	1.						-
	132									
-	133							$\Box$		
	134			1		$\overline{}$	T	<u> </u>		$\Box$
	134 135									
	136									
	137									
	137 138									
	139		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> _</u>	<u> </u>
	140	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ
	141	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
<u> </u>	142	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_
	143	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-		-		<del> </del>
$\vdash$	144	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	-
	146	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b> </b>	147	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	1	┢	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$
	148		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	<del>                                     </del>
		-	-			+	-	<del> </del>	-	$\vdash$
	149	1	l				1		l	